02009891809980012

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου 989

18 Σεπτεμβρίου 1998

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/476 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οδοντιατρική του Τμήματος Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθ. Β7/83/29-3-94 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 260/Β΄/94)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.".

γ) Του άρθρου 29Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων .... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Της αριθ. Β7/83/29-3-94 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ 260/τ.Β΄/94) "Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών".

ε) Την αριθμ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 25/5/98).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 2-7-98).

5. Υ.Σ. 6683/29.7.98 της Διεύθυνσης Κ.Π.Σ., με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του τμήματος Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθ. Β7/83/29-3-94 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 260/Β΄/94), σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το τμήμα Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/92.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στην Οδοντιατρική είναι η κατάρτιση πτυχιούχων Οδοντιάτρων σε εξειδικευμένα και προωθημένα γνωστικά πεδία και στην έρευνα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμβολή τους στην καλλιέργεια και ανάπτυξη της Οδοντιατρικής Επιστήμης, στην αναζήτηση και κατάκτηση νέων επιστημονικών δεδομένων και στην διαμόρφωση και προαγωγή της επιστημονικής σκέψεως.

Αντικείμενα του Π.Μ.Σ. στην Οδοντιατρική είναι τα επιμέρους επιστημονικά πεδία που ανήκουν στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο της Οδοντιατρικής και έχουν κύριο χαρακτηριστικό την πρωτογενή επιστημονική ανάπτυξη, την επιστημονική έρευνα και σε βάθος μελέτη του αντίστοιχου πεδίου. Πάνω σε αυτή τη βάση, τα αντικείμενα του Π.Μ.Σ. στην Οδοντιατρική είναι τα παρακάτω τέσσερα:

1. Κοινωνική Οδοντιατρική, που περιλαμβάνει το επιστημονικό πεδίο της δημόσιας υγείας και υγιεινής στην Οδοντιατρική, της επιδημιολογίας και της πρόληψης των νόσων του στόματος και των συμπεριφορικών επιστημών.

2. Βιολογία στόματος, που περιλαμβάνει το επιστημονικό πεδίο της ιστολογίας, εμβρυολογίας, φυσιολογίας και παθολογίας των οδόντων και του περιοδοντίου ή, γενικότερα, του στοματικού περιβάλλοντος.

3. Οδοντιατρικά βιοϋλικά, που περιλαμβάνει το επιστημονικό πεδίο των οδοντιατρικών υλικών (φυσική) και χημική τους δομή, βιολογική τους συμπεριφορά) και την εφαρμογή τους σε διάφορους κλάδους της Οδοντιατρικής.

4. Παθοβιολογία στόματος, που περιλαμβάνει το επιστημονικό πεδίο της μελέτης, διάγνωσης και θεραπευτικής αντιμετώπισης των παθήσεων των οστών των γνάθων, του βλεννογόνου του στόματος, των σιελογόνων αδένων, των ιγμορείων και της κροταφογναθικής διάρθρωσης (εκτός δηλ. οδόντων και περιοδοντίου).

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Οδοντιατρικής απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στους εξής τομείς:

1. Κοινωνικής Οδοντιατρικής
2. Βιολογίας Στόματος
3. Οδοντιατρικών Βιοϋλικών
4. Παθοβιολογίας Στόματος

και β) Διδακτορικό Δίπλωμα στις Οδοντιατρικές Επιστήμες.

Ειδικεύσεις που χρηματοδοτούνται από το ΕΠΕΑΕΚ είναι της Βιολογίας Στόματος και των Οδοντιατρικών Βιοϋλικών.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί:

1. Πτυχιούχοι των Τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής.

2. Πτυχιούχοι της Ιατρικής Σχολής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών της ημεδαπής ή αντιστοίχων Σχολών ή Τμημάτων της αλλοδαπής.

3. Πτυχιούχοι Τμημάτων των Τ.Ε.Ι. σε συναφή γνωστικά αντικείμενα προς τα αναφερόμενα στο άρθρο 2, ως οι νόμοι ορίζουν (άρθρο 16, παρ. 1α του Ν 2327/95), υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Οδοντιατρικής.

4. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, πτυχιούχοι άλλων συγγενών Σχολών ΑΕΙ της ημεδαπής ή αλλοδαπής, μετά από ειδική σχετική απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Οδοντιατρικής.

5. Οι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Οδοντιατρική σε μία από τις ειδικεύσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3, παρ. α, από άλλο Πανεπιστήμιο της ημεδαπής ή αντίστοιχο της αλλοδαπής.

6. Οι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος της αλλοδαπής που είναι ισότιμο με το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης του Τμήματος Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως είναι το Master of Science in Dentistry (M.S.D.), Master of Science (M.S.) σε μια βασική επιστήμη συναφή με την Οδοντιατρική, Master of Science σε μια ειδικότητα της Οδοντιατρικής ή άλλου Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών. Για την ισοτιμία του Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών αποφαίνεται η ΓΣΕΣ του Οδοντιατρικού Τμήματος μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. της Οδοντιατρικής, στην οποία υποβάλλονται τα απαραίτητα δικαιολογητικά από τον υποψήφιο. Επί μη ισοτιμίας του Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών είναι δυνατή η ένταξη του υποψηφίου στο Π.Μ.Σ. για συμπληρωματική παρακολούθηση ορισμένων μαθημάτων που καθορίζονται από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. κατά περίπτωση.

Η επιλογή των υποψηφίων για συμμετοχή στο Π.Μ.Σ. γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. του Οδοντιατρικού Τμήματος.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η ελαχίστη χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε τέσσερα (4) επιπλέον διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Τα μαθήματα, η διδακτική και η ερευνητική απασχόληση των μεταπτυχιακών φοιτητών, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

2. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής για να ολοκληρώσει την πρώτη βαθμίδα του Π.Μ.Σ. θα πρέπει να συγκεντρώσει τις απαιτούμενες Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.) που ορίζονται σε τριάντα (30) για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε μία από τις 4 ειδικεύσεις που αναφέρονται στην παρ. α του άρθρου 3.

Στην συνέχεια, για να ολοκληρώσει το Π.Μ.Σ. θα πρέπει να συγκεντρώσει τις απαιτούμενες Δ.Μ. που ορίζονται σε επιπλέον πενήντα (50) για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος στις Οδοντιατρικές Επιστήμες.

3. Ορισμός Διδακτικών Μονάδων. Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Οδοντιατρικής ορίζονται ως εξής οι Δ.Μ.:

Μία (1) Δ.Μ. αντιστοιχεί σε 1 ώρα παράδοσης ή σεμιναρίου ή σε 2-3 ώρες εργαστηριακής άσκησης την εβδομάδα για ένα διδακτικό εξάμηνο και όταν δεν χρειάζεται ειδική (πέραν του συνήθους) προετοιμασία ή απασχόληση του μεταπτυχιακού φοιτητή για την παρακολούθηση της παράδοσης, ή του σεμιναρίου ή της εργαστηριακής άσκησης. Σε περιπτώσεις που χρειάζεται ειδική προετοιμασία ή επιπλέον απασχόληση του μεταπτυχιακού φοιτητή για την παρακολούθηση παράδοσης, σεμιναρίου ή εργαστηριακής άσκησης, είναι δυνατόν και ανάλογα με την περίπτωση να αυξηθούν οι Δ.Μ. που αντιστοιχούν στις παραπάνω ώρες.

4. Παρακολούθηση Μεταπτυχιακών Μαθημάτων. Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Οδοντιατρικής περιλαμβάνει τα παρακάτω μεταπτυχιακά μαθήματα:

(α) Μαθήματα Κορμού (που είναι υποχρεωτικά για όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, και κατανέμονται στα πρώτα 4 διδακτικά εξάμηνα του Π.Μ.Σ., (β) Ειδικά Μαθήματα για κάθε μία από τις 4 ειδικεύσεις (που προαναφέρθηκαν στην παρ. α του άρθρου 3) και κατανέμονται επίσης στα αντίστοιχα 4 διδακτικά εξάμηνα του Π.Μ.Σ. καθώς και στα επόμενα διδακτικά εξάμηνα για την συμπλήρωση των απαιτουμένων Δ.Μ. τόσο για το Μ.Δ.Ε. όσο και για το Δ.Δ. Τα Ειδικά αυτά Μαθήματα είναι επίσης υποχρεωτικά για τους φοιτητές που έχουν εγγραφεί σε κάθε μία από τις 4 ειδικεύσεις αντίστοιχα. Μπορεί όμως να αποτελέσουν και μαθήματα επιλογής για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές από διαφορετικές ειδικεύσεις, και (γ) Μαθήματα Επιλογής που προσφέρονται από διάφορα γνωστικά αντικείμενα του Οδοντιατρικού Τμήματος ή άλλων Τμημάτων ή άλλων Σχολών, τα οποία μπορούν να επιλέξουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές προκειμένου να αυξήσουν τις Δ.Μ. που χρειάζονται να συγκεντρώσουν τόσο για το Μ.Δ.Ε. όσο και για το Δ.Δ., λόγω ειδικού ενδιαφέροντος σε συνάρτηση με την ερευνητική τους απασχόληση.

Αναλυτικά τα Μεταπτυχιακά Μαθήματα, που περιλαμβάνονται στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Οδοντιατρικής είναι τα εξής:

(i) Μαθήματα Κορμού

1. ΜΚ 300 Μοριακή Βιολογία (2 Δ.Μ.) (1ο εξάμ.)
2. ΜΚ 301 Βιοχημεία (2 Δ.Μ.) (1ο εξάμ.)
3. ΜΚ 302 Μικροβιολογία (2 Δ.Μ.) (2ο εξάμ.)
4. ΜΚ 303 Ανοσοβιολογία (1 Δ.Μ.) (2ο εξάμ.)
5. ΜΚ 304 Ανατομία Κεφαλής-Τραχήλου/Φυσιολογία (2 Δ.Μ.) (2ο εξάμ.)
6. ΜΚ 305 Μεθοδολογία έρευνας (1Δ.Μ.) (3ο εξάμ.)
7. ΜΚ 306 Φαρμακολογία (2 Δ.Μ.) (3ο εξάμ.)
8. ΜΚ 307 Επιδημιολογία-Βιοστατιστική (2 Δ.Μ.) (4ο εξάμ.)
9. ΜΚ 308 Πληροφορική (1 Δ.Μ.) (4ο εξάμ.)
10. ΜΚ 309 Βιοϋλικά (1 Δ.Μ.) (4ο εξάμ.)

(ii) Ειδικά Μαθήματα και Μαθήματα Επιλογής κατά Ειδίκευση

Α. Ειδίκευση Κοινωνικής Οδοντιατρικής

1. ΚΟ 320 Επιστήμες Συμπεριφοράς και Οδοντιατρική (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
2. ΚΟ 321 Επιδημιολογία νόσων του στόματος (1 Δ.Μ.) (Εαρ. Εξάμ.)
3. ΚΟ 322 Αιτιοπαθογένεια και Πρόληψη νόσων του στόματος (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
4. ΚΟ 323 Συστήματα κάλυψης αναγκών οδοντιατρικής περίθαλψης του πληθυσμού (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
5. ΚΟ 324 Πρόληψη νόσων του στόματος - Οργάνωση και Εφαρμογή Δημοσιοϋγειονομικών Προγραμμάτων (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
6. ΚΟ 325 Διατροφή - Δίαιτα και συσχέτιση με την στοματική υγεία (1Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
7. ΚΟ 326 Αγωγή στοματικής υγείας (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
8. ΚΟ 330 Έρευνα και Συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στην Κοινωνικής Οδοντιατρικής (2-5 Δ.Μ.)
9. ΚΟ 520 Ειδικά θέματα στην Κοινωνική Οδοντιατρική (3 Δ.Μ.)
10. ΚΟ 521 Ειδικά θέματα στις Συμπεριφορικές Επιστήμες (3 Δ.Μ.)
11. ΚΟ 522 Ειδικά θέματα στην Επιδημιολογία (3 Δ.Μ.)
12. ΚΟ 523 Ειδικά θέματα στην Κοινωνιολογία (3 Δ.Μ.)
13. ΚΟ 524 Ειδικά θέματα στην Ψυχολογία (3 Δ.Μ.)
14. ΚΟ 525 Βιβλιογραφική Ενημέρωση σε ειδικά θέματα Κοινωνικής Οδοντιατρικής (2 Δ.Μ.)
15. ΚΟ 526 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Κοινωνιολογίας (2 Δ.Μ.)
16. ΚΟ 527 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Επιδημιολογίας (2 Δ.Μ.)
17. ΚΟ 528 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Ψυχολογίας
18. ΚΟ 529 Έρευνα στην Κοινωνιολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
19. ΚΟ 530 Έρευνα στην Ψυχολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
20. ΚΟ 531 Έρευνα στην Επιδημιολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)

Β. Ειδίκευση Βιολογίας Στόματος

1. ΒΣ 340 Μορφογένεση Κρανιοπροσωπικού Συμπλέγματος (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
2. ΒΣ 341 Δυσμορφογένεση Κρανιοπροσωπικού Συμπλέγματος (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
3. ΒΣ 342 Βιολογία Πολφού και Περιοδοντίου (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
4. ΒΣ 343 Παθολογία Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών (2 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
5. ΒΣ 344 Συνδετικός ιστός- Σύσταση, δομή και μεταβολισμός (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
6. ΒΣ 345 Χημική σύσταση και ιδιότητες των σκληρών οδοντικών ιστών (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
7. ΒΣ 346 Φυσιολογία και βιοχημεία των εκκρίσεων της στοματικής κοιλότητας (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
8. ΒΣ 347 Σύσταση και μεταβολισμός ενασβεστιωμένων ιστών (2 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
9. ΒΣ 348 Τερηδόνα-Επιδημιολογία, Αιτιολογία, Παθογένεια, Πρόληψη (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
10. ΒΣ 349 Νόσοι του περιοδοντίου - Αιτιοπαθογένεια και πρόληψη (2 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
11. ΒΣ 350 Έρευνα και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στην Βιολογία του Στόματος (2-5 Δ.Μ.)
12. ΒΣ 351 Σύγκλειση (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
13. ΒΣ 540 Ειδικά θέματα στην Βιολογία του Στόματος (3 Δ.Μ.)
14. ΒΣ 541 Ειδικά θέματα στην Βιολογική Χημεία (3 Δ.Μ.)

15. ΒΣ 542 Ειδικά θέματα στην Ανοσοβιολογία (3 Δ.Μ.)
16. ΒΣ 543 Ειδικά θέματα στην Μικροβιολογία (3 Δ.Μ.)
17. ΒΣ 544 Ειδικά θέματα στην Μοριακή Βιολογία (3 Δ.Μ.)
18. ΒΣ 545 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Βιολογίας του Στόματος (2 Δ.Μ.)
19. ΒΣ 546 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Βιολογικής Χημείας (2 Δ.Μ.)
20. ΒΣ 547 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Ανοσοβιολογίας (2 Δ.Μ.)
21. ΒΣ 548 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Μικροβιολογίας (3 Δ.Μ.)
22. ΒΣ 549 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Μοριακής Βιολογίας (2 Δ.Μ.)
23. ΒΣ 550 Έρευνα στην Βιολογική Χημεία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής (5-20 Δ.Μ.)
24. ΒΣ 551 Έρευνα στην Ανοσοβιολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
25. ΒΣ 552 Έρευνα στην Μικροβιολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
26. ΒΣ 553 Έρευνα στην Μοριακή Βιολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)

Γ. Ειδίκευση Οδοντιατρικών Βιοϋλικών

1. ΟΒ 360 Μηχανική υλικών (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
2. ΟΒ 361 Ηλεκτρομηχανική συμπεριφορά υλικών (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
3. ΟΒ 362 Πολυμερή υλικά (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
4. ΟΒ 363 Κεραμικά (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
5. ΟΒ 364 Μεταλλογνωσία (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
6. ΟΒ 365 Προσθετικά κράματα (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
7. ΟΒ 366 Ορθοδοντικά σύρματα / Οδοντιατρικό αμάλγαμα (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
8. ΟΒ 367 Προδιαγραφές - Τυποποίηση Βιοϋλικών (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
9. ΟΒ 368 Βιολογικές ιδιότητες και έλεγχος οδοντιατρικών βιοϋλικών (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
10. ΟΒ 369 Οδοντιατρικές κονίες (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
11. ΟΒ 370 Έρευνα και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στα Οδοντιατρικά Βιοϋλικά (2-5 Δ.Μ.)
12. ΟΒ 371 Ενδοδοντικά βιοϋλικά (1 Δ.Μ.)
13. ΟΒ 372 Βιοϋλικά Εμφυτευμάτων (1 Δ.Μ.)
14. ΟΒ 560 Ειδικά θέματα στα οδοντιατρικά βιοϋλικά (3 Δ.Μ.)
15. ΟΒ 561 Ειδικά θέματα στη Χημεία και Τεχνολογία Μετάλλων (3 Δ.Μ.)
16. ΟΒ 562 Ειδικά θέματα στην Επιστήμη των Πολυμερών Υλικών (3 Δ.Μ.)
17. ΟΒ 563 Ειδικά θέματα στην Επιστήμη των Κεραμικών Υλικών (3 Δ.Μ.)
18. ΟΒ 564 Ειδικά θέματα στα Υλικά (3 Δ.Μ.)
19. ΟΒ 565 Ειδικα θέματα στην Τοξικολογία (3 Δ.Μ.)
20. ΟΒ 566 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα οδοντιατρικών βιοϋλικών (2 Δ.Μ.)
21. ΟΒ 567 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα χημείας και τεχνολογίας μετάλλων (2 Δ.Μ.)
22. ΟΒ 568 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα στην Επιστήμη των Πολυμερών Υλικών (2 Δ.Μ.)
23. ΟΒ 569 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα των κεραμικών υλικών (2 Δ.Μ.)
24. ΟΒ 570 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα των υλικών (2 Δ.Μ.)
25. ΟΒ 571 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα της Τοξικολογίας (2 Δ.Μ.)
26. ΟΒ 572 Έρευνα στην Χημεία και Τεχνολογία Μετάλλων (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
27. ΟΒ 573 Έρευνα στην Επιστήμη των Πολυμερών Υλικών (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
28. ΟΒ 574 Έρευνα στην Επιστήμη των Κεραμικών Υλικών (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
29. ΟΒ 575 Έρευνα στην Επιστήμη των Υλικών (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)
30. ΟΒ 576 Έρευνα στην Τοξικολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)

Δ. Ειδίκευση Παθοβιολογίας Στόματος

1. ΠΣ 380 Στοιχειώδης Παθολογία στόματος Ι (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
2. ΠΣ 381 Στοιχειώδης Παθολογία στόματος ΙΙ (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
3. ΠΣ 382 Γενικές Αρχές Παθολογοανατομίας (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
4. ΠΣ 383 Διαγνωστική Μεθοδολογία Νόσων Στόματος (1 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
5. ΠΣ 384 Βασική Ιστοπαθολογία Νόσων Στόματος (2 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
6. ΠΣ 385 Χειρουργική Παθολογία όγκων Στόματος (2 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
7. ΠΣ 386 Διαγνωστική Ιστοπαθολογία Στόματος (3 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
8. ΠΣ 387 Θεραπευτική Νόσων Στόματος (2 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
9. ΠΣ 388 Κλινικοπαθολογικές συσχετίσεις στην ογκολογία του στόματος (2 Δ.Μ.) (Χειμ. εξάμ.)
10. ΠΣ 389 Ανοσοϊστοχημικές Διαγνωστικές Μέθοδοι (2 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
11. ΠΣ 390 Έρευνα και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στην Παθοβιολογία του Στόματος (2-5 Δ.Μ.)
12. ΠΣ 391 Απεικονιστικές Μέθοδοι στην Παθολογία και Χειρουργική Στόματος (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
13. ΠΣ 392 Βασικές Αρχές Χειρουργικής (1 Δ.Μ.)
14. ΠΣ 393 Φάρμακα στη Χειρουργική Στόματος (1 Δ.Μ.) (Εαρ. εξάμ.)
15. ΠΣ 580 Ειδικά θέματα στην Παθοβιολογία του Στόματος (3 Δ.Μ.)
16. ΠΣ 581 Ειδικά θέματα στην Παθολογική Ανατομική (3 Δ.Μ.)
17. ΠΣ 582 Ειδικά θέματα στην Φαρμακολογία (3 Δ.Μ.)
18. ΠΣ 583 Ειδικά θέματα στη Φυσιολογία (3 Δ.Μ.)
19. ΠΣ 584 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Παθοβιολογίας Στόματος (2 Δ.Μ.)
20. ΠΣ 585 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Παθολογικής Ανατομικής (2 Δ.Μ.)
21. ΠΣ 586 Βιβλιογραφική ενημερωση σε ειδικά θέματα Φαρμακολογίας (2 Δ.Μ.)
22. ΠΣ 587 Βιβλιογραφική ενημέρωση σε ειδικά θέματα Φυσιολογίας (2 Δ.Μ.)
23. ΠΣ 588 Έρευνα στην Παθολογική Ανατομική (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής (5-20 Δ.Μ.)
24. ΠΣ 589 Έρευνα στην Φαρμακολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)

25. ΠΣ 590 Έρευνα στην Φυσιολογία (για θέμα Διδακτορικής Διατριβής) (5-20 Δ.Μ.)

Τα παραπάνω μαθήματα γίνονται υπό μορφή παραδόσεων, σεμιναρίων, εργαστηριακών και πρακτικών ασκήσεων ανάλογα με τη φύση του κάθε μαθήματος. Επίσης όλα τα μαθήματα εξετάζονται και για να θεωρηθεί επιτυχής η παρακολούθηση ενός μαθήματος και να καταχωρηθούν οι Δ.Μ. που ανήκουν σ'αυτό το μάθημα, ο φοιτητής θα πρέπει να βαθμολογηθεί τουλάχιστον με το βαθμό 7 (σε κλίμακα 0-10).

Τα παραπάνω μαθήματα, εκτός από τα μαθήματα κορμού, δεν διδάσκονται σε κάθε ακαδημαϊκό έτος ή σε συγκεκριμένο εξάμηνο, αλλά προσφέρονται μόνον κατόπιν ζήτησης από τους Μ.Φ. Για τον λόγο αυτό κάθε Μ.Φ. υποχρεούται να δηλώνει τουλάχιστον ένα μήνα πριν από την έναρξη κάθε εξαμήνου ποια μαθήματα θα παρακολουθήσει στο εξάμηνο αυτό.

Περισσότερες λεπτομέρειες για την παρακολούθηση των μεταπτυχιακών αυτών μαθημάτων αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

5. Ερευνητική απασχόληση

(α) Για το Μ.Δ.Ε. ο μεταπτυχιακός φοιτητής έρχεται σε πρώτη επαφή με τη Μεθοδολογία Έρευνας και τα συναφή μαθήματα (Επιδημιολογία, Βιοστατιστική, Πληροφορική) και αρχίζει να ασχολείται με τη βιβλιογραφία και τη συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να προχωρήσει στη συγγραφή μιας μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, η οποία μπορεί να είναι ή μια απλή ερευνητική εργασία ή συνεθέστερα μια βιβλιογραφική ανασκόπηση (δηλ. ερευνητική εργασία με βάση τη βιβλιογραφία).

Η ερευνητική απασχόληση και η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας αντιστοιχούν συνολικά σε 5 Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.) που περιλαμβάνονται στις Δ.Μ. που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση των απαιτήσεων για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε μία από τις 4 Ειδικεύσεις που αναφέρονται στην παρ. α του άρθρου 3.

(β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται σε πολύ μεγαλύτερη ερευνητική απασχόληση για την εκπόνηση και συγγραφή πρωτότυπης ερευνητικής εργασίας που αποτελεί τη Διδακτορική Διατριβή σε μία από τις βασικές επιστήμες που αναφέρονται παρακάτω. Για την ερευνητική αυτή απασχόληση ο μεταπτυχιακός φοιτητής συγκεντρώνει συνολικά 20 Δ.Μ.

Οι Βασικές Επιστήμες στις οποίες ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να εκπονήσει την Διδακτορική του Διατριβή είναι:

1. Κοινωνιολογία
2. Ψυχολογία
3. Επιδημιολογία
4. Βιολογική Χημεία
5. Ανοσοβιολογία
6. Μικροβιολογία
7. Μοριακή Βιολογία
8. Χημεία και Τεχνολογία Μετάλλων
9. Επιστήμη των Πολυμερών Υλικών
10. Επιστήμη των Κεραμικών Υλικών
11. Επιστήμη των Υλικών
12. Τοξικολογία
13. Φυσιολογία
14. Παθολογική Ανατομική
15. Φαρμακολογία

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός Εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ'ανώτατο όριο σε τριάντα (30). Πάντως, κάθε χρόνο με πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής και με απόφαση της ΓΣΕΣ θα καθορίζεται ο αριθμός Εισακτέων για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Το Τμήμα Οδοντιατρικής με το υπάρχον Διδακτικό και Ερευνητικό (ΔΕΠ) μπορεί να καλύψει τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ.

Σήμερα στο Τμήμα Οδοντιατρικής το ΔΕΠ έχει κατανεμηθεί ως εξής:

Καθηγητές	12
Αναπλ. Καθηγητές	19
Επικ. Καθηγητές	76
Λέκτορες	7

Επιπλέον χρειάζεται η ενεργός συμμετοχή εξειδικευμένων μελών ΔΕΠ από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών, το Νοσηλευτικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών, αλλά και άλλων Σχολών και ΑΕΙ όπως του Πολυτεχνείου Αθηνών και Πατρών, της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών και της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης κ.α., τα οποία μπορούν, κατόπιν πρόσκλησης της Συντονιστικής επιτροπής του Π.Μ.Σ., να συμμετέχουν στη διδασκαλία Ειδικών Μαθημάτων για ορισμένες ώρες την εβδομάδα ως Επισκέπτες Καθηγητές (ή μέλη ΔΕΠ).

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική Υποδομή συνίσταται στο ήδη εν λειτουργία παλιό κτίριο της Οδοντιατρικής Σχολής που περιλαμβάνει χώρους κλινικών, εργαστηρίων και γραφείων που χρησιμοποιούνται κύρια για την προπτυχιακή εκπαίδευση των φοιτητών της Οδοντιατρικής και η Νέα Πτέρυγα Οδοντιατρικής που χρησιμοποιείται κυρίως για το Π.Μ.Σ. Ο εξοπλισμός του Π.Μ.Σ. θα αναπτυχθεί μερικώς από την εκτέλεση του σχετικού Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ).

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για δέκα (10) έτη.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 281.300.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ ή και από άλλες πηγές (εκτός από τους εθνικούς πόρους και από δίδακτρα) και το οποίο αναλύεται ως εξής:

(α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ), εξωτ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	61.000.000 δρχ.
(β) Δαπάνες μετακινήσεων	20.000.000 δρχ.
(γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	18.800.000 δρχ.

(δ) Δαπάνες υποτροφίας 73.500.000 δρχ.
(ε) Υλικοτεχνική υποδομή 95.000.000 δρχ.
(στ) Γενικές δαπάνες 13.000.000 δρχ.

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

α. Γραμματειακή υποστήριξη
η 1 γραμματέας υπεύθυνη για το Π.Μ.Σ. 3.000.000 δρχ
η λειτουργικά έξοδα Γραμματείας (αναλώσιμο υλικό, εκτύπωση εντύπων, οδηγός σπουδών κ.α.) 1.000.000 δρχ.
β. Εξειδικευμένο βοηθητικό προσωπικό για την στελέχωση των ειδικών ερευνητικών εργαστηρίων-μισθοί 10.000.000 δρχ.
γ. Έξοδα κινήσεως και παραμονής μελών ΔΕΠ από άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα, όπως αναλύθηκε στο άρθρο 8 5.000.000 δρχ.
ΣΥΝΟΛΟ 19.000.000 δρχ.

Το συνολικό λειτουργικό κόστος του Π.Μ.Σ. για τα 10 έτη λειτουργίας του (1998-2008) είναι: 19.000.000 Χ 10 έτη = 190.000.000 (το ποσό αυτό αφορά σε σημερινές τιμές).

Πηγές χρηματοδότησης

Α. Ο Τακτικός Προϋπολογισμός του Οδοντιατρικού Τμήματος

Β. Δίδακτρα που θα καταβάλουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές

Γ. Ερευνητικά προγράμματα με πηγές χρηματοδότησης διάφορους κρατικούς και ιδιωτικούς φορείς και την Ε.Ε.

Άρθρο 14

Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι την κατάρτιση του κανονισμού των μεταπτυχιακών σπουδών όλα τα θέματα θα ρυθμίζονται από τη ΓΣΕΣ κατόπιν προτάσεων της Συντονιστικής επιτροπής του Π.Μ.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/517 (2)

Τροποποίηση της αριθμ. Β7/164/1.6.1994 (ΦΕΚ 450 τ.Β' /16.6.1994) υπουργικής απόφασης "Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών", όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με τις αριθμ. Φ.711/95/Β7/204/ 22.4.1996 (ΦΕΚ 305 τ.Β'/7.5.1996) και Φ.711/141/ Β7/ 328/14.6.1996 (ΦΕΚ 512 τ.Β'/3.7.1996) υπουργικές αποφάσεις.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν.2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης" και τις διατάξεις του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων έρευνας Παιδείας κλπ" με τις οποίες αντικαταστάθηκε η παράγραφος 1α του άρθρου 11 του Ν.2083/1992.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα" όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154Α) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων . . και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

4. Την αριθμ. Β7/164/1.6.1994 (ΦΕΚ 450 τ.Β/16.6.1994) υπουργική απόφαση "Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών", όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με τις αριθμ. Φ.711/95/Β7/204/22.4.1996 (ΦΕΚ 305 τ.Β'/7.5.1996) και Φ.711/141/Β7/328/14.6.1996 (ΦΕΚ 512 τ.Β/3.7.1996) υπουργικές αποφάσεις.

5. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 11η - έκτακτη - της 25.5.1998).

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση της 2.7.1998), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την αριθμ. Β7/164/1.6.1994 (ΦΕΚ 450 τ.Β'/16.6.1994) υπουργική απόφαση, όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με τις αριθμ. Φ.711/95/Β7/204/22.4.1996 (ΦΕΚ 305 τ.Β'/7.5.1996) και Φ.711/141/Β7/328/14.6.1996 (ΦΕΚ 512 τ.Β'/3.7.1996) υπουργικές αποφάσεις, ως ακολούθως:

1. Στο άρθρο 2 η παράγραφος (δ) τροποποιείται ως εξής:

"(δ) Η λήψη του Μ.Δ.Ε. ή κατοχή ισοδυνάμου διπλώματος Master είναι απαραίτητη για λήψη Δ.Δ.Φ.Ε."

2. Στο άρθρο 4 η παράγραφος (β) τροποποιείται ως εξής:

"(β) Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Δ.Δ.Φ.Ε. είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα μετά την απόκτηση του Μ.Δ.Ε."

3. Στο άρθρο 5 στην παράγραφο (α) το πρώτο εδάφιο τροποποιείται ως εξής:

"(α) Στα Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι θετικών επιστημών ή Πολυτεχνείων από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής ή πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. αντιστοίχων ειδικοτήτων".

4. Στο άρθρο 5 στην παράγραφο (α) το κριτήριο 1 τροποποιείται ως εξής:

"1. Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων και βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών ή επί μέρους βεβαιώσεις διδασκόντων ότι έχει ολοκληρώσει το πρόγραμμα των προπτυχιακών σπουδών του".

5. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Πρώτο, στο Κεφάλαιο Α' Βασική Φυσική, η παράγραφος (α) τροποποιείται ως εξής:

"(α) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Μ.Δ.Ε. υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στα δύο πρώτα εξάμηνα των μεταπτυχιακών σπουδών τους τέσσερα (4) από τα παρακάτω έξι (6) γενικά μαθήματα Ανώτερης Φυσικής. Κάθε ένα αντιστοιχεί σε τέσσερεις (4) ώρες εβδομαδιαία και καλύπτει τέσσερις (4) διδακτικές μονάδες:

(1) Κβαντική Μηχανική

(2) Στατιστική Φυσική

(3) Ηλεκτρομαγνητισμός

(4) Μηχανική

(5) Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής

(6) Υπολογιστική Φυσική

Για κάθε ένα φοιτητή τα τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα καθορίζονται από τον επιβλέποντα σε συνεννόηση με τον φοιτητή".

6. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Πρώτο, στο Κεφάλαιο Α΄ Βασική Φυσική, στη (β) παράγραφο το δεύτερο και το τρίτο εδάφιο αντικαθίστανται ως εξής:

"Το σύνολο των διδακτικών μονάδων που πρέπει να συγκεντρώσει ο μεταπτυχιακός φοιτητής μετά από επιτυχή παρακολούθηση μαθημάτων για το Μ.Δ.Ε. είναι τουλάχιστον είκοσι οκτώ (28)".

7. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Πρώτο, στο Κεφάλαιο Α΄ Βασική Φυσική, η παράγραφος (δ) τροποποιείται ως εξής:

"(δ) Η ολοκλήρωση του Μ.Δ.Ε. απαιτεί την εκπόνηση διατριβής. Για τον σκοπό αυτό, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση τεσσάρων (4) μαθημάτων Ανώτερης Φυσικής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιλέγει ένα μέλος ΔΕΠ ως διευθύνον. Το διευθύνον μέλος μπορεί να είναι άλλο από το επιβλέπον. Μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή και πρόταση του διευθύνοντος, ο αντίστοιχος Τομέας ορίζει τριμελή επιτροπή με πρόεδρο τον διευθύνοντα".

8. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Πρώτο, στο Κεφάλαιο Α΄ Βασική Φυσική, προστίθεται νέα παράγραφος η (ε), η οποία έχει ως εξής:

"(ε) Τα μαθήματα ειδίκευσης που αναφέρονται στην παράγραφο (β) είναι τα παρακάτω. Κάθε ένα αντιστοιχεί σε τέσσερεις (4) ώρες εβδομαδιαία και καλύπτει τρεις (3) διδακτικές μονάδες.

(1) Μ.Δ.Ε. στη Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης:

1. Κβαντική Θεωρία Στερεών
2. Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων
3. Φασματοσκοπικές Μέθοδοι στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης
4. Φυσική και Τεχνολογία Υλικών
5. Θερμοδυναμική Πλεγματικών Ατελειών
6. Κβαντική Οπτική και lasers
7. Φυσική Στερεάς Γης
8. Μη γραμμικά φαινόμενα και Συμπυκνωμένη Ύλη

[illegible]ιμα φαινόμενα και Μορφοκλασματική Γεωμετρία

[illegible]σική Νονοηλεκτρικών Διατάξεων

[illegible]ροχωρημένο Εργαστήριο

12. Ειδικά θέματα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης

(2) Μ.Δ.Ε. στη Σωματιδιακή και Πυρηνική Φυσική

1. Κλασσική Θεωρία Πεδίου
2. Στοιχειώδη Σωμάτια
3. Θεωρία Πεδίου Ι
4. Θεωρία Πεδίου ΙΙ
5. Πειραματικές Μέθοδοι Ι
6. Πειραματικές Μέθοδοι ΙΙ
7. Θεωρία Ομάδων
8. Πειραματικές Μέθοδοι Ι
9. Πειραματικές Μέθοδοι ΙΙ
10. Κοσμική Ακτινοβολία
11. Ατομική και Μοριακή Φυσική
12. Ειδικά θέματα Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής

(3) Μ.Δ.Ε. στην Αστροφυσική, Αστρονομία και Μηχανική

1. Διάδοση της ακτινοβολίας σε αστρικές ατμόσφαιρες και μεσοαστρική ύλη
2. Δομή και Εξέλιξη των αστέρων
3. Μέθοδοι αστρονομικής παρατήρησης και επεξεργασίας δεδομένων
4. Γαλαξιακή και εξωγαλαξιακή αστρονομία
5. Κοσμολογία
6. Μη γραμμική δυναμική
7. Γενική Σχετικότητα
8. Φυσική Διαστήματος
9. Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών
10. Δυναμική Αστρονομία
11. Ηλιακή Φυσική
12. Ειδικά θέματα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής".

9. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Πρώτο, στο Κεφάλαιο Γ΄ Γενικές Αρχές για τα Μ.Δ.Ε., η παράγραφος (γ) τροποποιείται ως εξής:

" (γ) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Μ.Δ.Ε. υποχρεούνται να παρακολουθούν τα γενικά Σεμινάρια του Τμήματος Φυσικής και μέρος των Σεμιναρίων του Τομέα που ανήκουν".

10. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Δεύτερο, η παράγραφος (α) τροποποιείται ως εξής:

" (α) Οι υποψήφιοι διδάκτορες Βασικής Φυσικής οφείλουν απαραίτητα να είναι κάτοχοι του αντίστοιχου Μ.Δ.Ε. ή ισοδυνάμου διπλώματος Master. Η αποδοχή του υποψηφίου και η διαμόρφωση του προγράμματος των διδακτορικών σπουδών του γίνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατόν να απονεμηθεί το Δ.Δ.Φ.Ε. χωρίς ο υποψήφιος να έχει παρακολουθήσει και επιτύχει στις εξετάσεις τουλάχιστον τεσσάρων (4) μεταπτυχιακών μαθημάτων Ανώτερης Φυσικής".

11. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Δεύτερο, καταργείται η παράγραφος (γ)

12. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Δεύτερο, η παράγραφος (δ) αναριθμείται σε παράγραφο (γ) και όπου σε αυτήν αναφέρεται η λέξη "επιβλέποντα" αντικαθίσταται με τη λέξη "διευθύνοντα".

Επίσης στο τέλος της παραγράφου αυτής προστίθενται τα εξής:

"Ο διευθύνων και όλη η σύνθεση της τριμελούς επιτροπής μπορεί να είναι διάφορος εκείνης που ο μεταπτυχιακός φοιτητής είχε για την εκπόνηση της διατριβής του Μ.Δ.Ε. Την τριμελή επιτροπή εισηγείται ο αντίστοιχος Τομέας".

13. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Δεύτερο, οι παράγραφοι (ε) και (στ) καταργούνται.

14. Στο άρθρο 6, στο Μέρος Δεύτερο, προστίθεται με τη νέα αρίθμηση, νέα παράγραφος η (δ), η οποία έχει ως εξής:

"(δ) Ο διευθύνων και τα άλλα μέλη της τριμελούς επιτροπής σε συνεννόηση με τον υποψήφιο επιλέγουν θέμα για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του. Το θέμα αυτό επίσης εισηγείται ο αντίστοιχος Τομέας".

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ.Β7/520 (3)

Έγκριση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΩΝ» (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ) του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις

(α) των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 Α) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης" με τις οποίες ρυθμίζονται τα σχετικά με την οργάνωση και τη λειτουργία των μεταπτυχιακών σπουδών στην Ελλάδα.

(β) του άρθρου 16 παραγ. 1 και 2 του Ν. 2327/95 (ΦΕΚ 156 Α) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων έρευνας παιδείας κ.λ.π." με τις οποίες μεταξύ άλλων προβλέπεται συμπληρωματικά η δυνατότητα και αποφοίτων λοιπών τμημάτων να γίνονται δεκτοί στα προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα ΑΕΙ.

(γ) του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα" όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α) "Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις", και αντικαταστάθηκε με την παραγρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 Α) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

2. Την αριθμ. (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΠΤΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, στην Ελλάδα.

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με την παρ.4, του άρθρου 1 του Νόμου 2469/97 (ΦΕΚ 38Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις"

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Συνεδρίαση 17/10/1997, Θέμα 3) "Σχεδιασμός, υλοποίηση και γενικές αρχές εφαρμογής Προδιδακτορικών ΠΜΣ και Διεπιστημονικών-Διατμηματικών ΠΜΣ".

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών των εγκριτικών αποφάσεων των Γενικών Συνελεύσεων Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) των Τμημάτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου:

Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (συνεδριάσεις 4/2/98 και 20/5/98)

Χημικών Μηχανικών (συνεδρίαση 8/1/98)

6. Το απόσπασμα πρακτικού της εγκριτικής απόφασης της Συγκλήτου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρίαση 24/7/98)

7. Το Υ.Σ. 7017/7-8-1998 της Δ/νσης Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών "Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων και Συνόλων" (εφεξής αναφερόμενου ως "Προστασία Μνημείων") των Τμημάτων Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Χημικών Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών και Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) με κατευθύνσεις:

α. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΩΝ

β. ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

ΑΡΘΡΟ 1

Γενικές διατάξεις

1. Από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 οργανώνεται και λειτουργεί στο Ε.Μ.Π., σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10, 11 και 12 του Νόμου 2083/92, Διατμηματικό-Διεπιστημονικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στο επιστημονικό πεδίο "Προστασία Μνημείων" και στις κατευθύνσεις: (α). Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων (β). Υλικά και επεμβάσεις συντήρησης.

2. Το πρόγραμμα οργανώνεται από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Ε.Μ.Π. με τη συνεργασία του Τμήματος Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. όπως αυτή εξασφαλίζεται από τις αποφάσεις Γ.Σ.Ε.Σ. που αναφέρονται στο ειδικό εδάφιο του προοιμίου, και εξασφαλίζει τη συμπληρωματική συμμετοχή των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών (απόφαση Γ.Σ.Ε.Σ. της 9/6/98) και Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (απόφαση Γ.Σ.Ε.Σ. της 20/11/97) του ιδίου Πολυτεχνείου.

3. Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος που προβλέπεται από το άρθρο 11 παρ. 1β του Ν.2083/92 αναλαμβάνει το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

4. Οι ειδικότερες ρυθμίσεις που διέπουν την οργάνωση και λειτουργία του ΔΠΜΣ αποτυπώνονται στους Οδηγούς Σπουδών του ΔΠΜΣ, ο οποίος συντάσσεται και εκδίδεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ), αφού προηγουμένως λάβει υπόψη τις εισηγήσεις των Γ.Σ.Ε.Σ. των συνεργαζόμενων Τμημάτων, συζητηθεί στη Συγκλητική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΣΕ-ΜΣ) και εγκριθεί από τη Σύγκλητο του Ε.Μ.Π..

ΑΡΘΡΟ 2

Αντικείμενο-Σκοπός

1. Αντικείμενο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) είναι η εκπαίδευση και εξειδίκευση στο πεδίο " Προστασίας Μνημείων ", στις κατευθύνσεις

(α.) Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων και (β.) Υλικά και επεμβάσεις συντήρησης.

2. Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

(α) η διεπιστημονική εμβάθυνση και ειδίκευση διπλωματούχων Μηχανικών του ΕΜΠ ή και άλλων ΑΕΙ της χώρας, ή ισοτίμων της αλλοδαπής και άλλων επιστημόνων, στις μεθόδους και τεχνικές ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, έρευνας, συνεργασίας και αντιμετώπισης των αντικειμενικά πολυδιάστατων προβλημάτων της Συντήρησης και Αποκατάστασης, ώστε να καλύψουν με επάρκεια τις σχετικές ανάγκες του Δημοσίου, του Κοινωνικού και Ιδιωτικού Τομέα.

(β) η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων μηχανικών και άλλων επιστημόνων, ώστε αυτοί να καθίστανται ικανοί για παραγωγή νέας γνώσης

ΑΡΘΡΟ 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

1. Το ΔΠΜΣ θα απονέμει, μετά από επιτυχή περάτωση των σπουδών όπως περιγράφεται στο άρθρο 6(α) της παρούσας, τους εξής μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών:

(α). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης (ΜΔΕ) στην "Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων και Συνόλων (Προστασία Μνημείων) με κατεύθυνση την Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων", και

(β). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης (ΜΔΕ) στην "Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων και Συνόλων (Προστασία Μνημείων) με κατεύθυνση τα Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης ".

2. Δίνεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές (ΜΦ) μετά την απόκτηση του ΜΔΕ να συνεχίσουν τις σπουδές τους για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ), σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 6(β) της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

1. Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.):

(i) απόφοιτοι των Τμημάτων Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών και Πολιτικών Μηχανικών κατά προτεραιότητα.

(ii) απόφοιτοι λοιπών ΑΕΙ της Χώρας, θετικής κυρίως κατεύθυνσης,

(iii) απόφοιτοι ΑΕΙ του εξωτερικού, θετικής κυρίως κατεύθυνσης με σπουδές αναγνωρισμένες ως ισότιμες των ελληνικών ΑΕΙ, με πτυχίο επιπέδου M.Sc. ή M. Eng. ή άλλου ισοδύναμου τίτλου.

(iv) Δεκτοί μπορούν επίσης να γίνουν Αρχαιολόγοι και Ιστορικοί της Τέχνης στους οποίους θα απονέμεται Πιστοποιητικό (και όχι Δίπλωμα) Εξειδίκευσης.

2. Γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση οι αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών ισοτίμων Τμημάτων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις. Η απόκτηση ΜΔΕ ή/και ΔΔ δεν συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος του ΕΜΠ.

3. Με τον ίδιο ως άνω περιορισμό γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

4. Η επιλογή των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) γίνεται μετά από ανοικτή προκήρυξη και συνεκτιμώντας τα κριτήρια και προϋποθέσεις του άρθρου 12 παρ. 2α και β του Ν.2083/92, τις γενικές προϋποθέσεις του ΕΜΠ και τα συμπληρωματικά κριτήρια που καθορίζει η ΕΔΕ. Την επιλογή εισηγείται τριμελής επιτροπή εκ μελών της ΕΔΕ συγκροτούμενη επί τούτου από την ίδια.

ΑΡΘΡΟ 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών

1. Ως ελάχιστη χρονική διάρκεια του προγράμματος του ΔΠΜΣ " Προστασία Μνημείων " ορίζεται για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) ένα έτος και για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος (ΔΔ) τρία έτη από την έναρξη των μεταπτυχιακών σπουδών που χρονικά συμπίπτει με την εγγραφή στο ΔΠΜΣ.

2. Ο μέγιστος χρόνος παραμονής στο ΔΠΜΣ είναι για μεν το ΜΔΕ δύο έτη και για το ΔΔ έξι έτη. Παράταση των προθεσμιών αυτών γενικώς δεν επιτρέπεται. Κατ' εξαίρεση σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί μικρή παράταση μετά από αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ για το ΜΔΕ.

ΑΡΘΡΟ 6

Πρόγραμμα Σπουδών

α. Για το Μ.Δ.Ε.

1. Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. και για τις δύο κατευθύνσεις απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση συνολικά σε 9 (εννέα) μαθήματα, (εκ των οποίων 3 Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού κοινά γιά τις δύο κατευθύνσεις, 3 Υποχρεωτικά Μαθήματα διαφορετικά ανα κατεύθυνση, και 3 μαθήματα της επιλογής του κάθε Μεταπτυχιακού Φοιτητή (ΜΦ) επί συνόλου προσφερομένων 6), η εκπόνηση 5 ασκήσεων - θεμάτων, καθώς και η εκπόνηση και επιτυχής εξέταση μεταπτυχιακής εργασίας.

2. Η παρακολούθηση του προγράμματος στον προδιαγραφόμενο χρόνο απαιτεί πλήρη απασχόληση για την παρακολούθηση και προετοιμασία των μαθημάτων, την εκπόνηση θεματων και εργασιών και την απαιτούμενη βιβλιογραφική ενημέρωση.

3. Η επίδοση στα μαθήματα του Μ.Δ.Ε. αξιολογείται με εξετάσεις που γίνονται στο τέλος κάθε τετραμήνου καθώς και με την υποβολή ασκήσεων και ερευνητικής μεταπτυχιακής εργασίας. Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτείται επιτυχής ολοκλήρωση των μαθημάτων και της μεταπτυχιακής εργασίας. Η τελευταία είναι ατομική εργασία και αξιολογείται από τριμελή επιτροπή.

4. Οι λεπτομέρειες εφαρμογής των ανωτέρω καθορίζονται στον Οδηγό Σπουδών και τον Κανονισμό Λειτουργίας του ΔΠΜΣ.

5. Η κανονική διάρκεια σπουδών για απόκτηση του ΜΔΕ υποδιαιρείται κατ'ελάχιστον σε τρία τετράμηνα, εκ των οποίων τα δύο πρώτα περιλαμβάνουν μαθήματα και ασκήσεις, ενώ το τελευταίο αφιερώνεται στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας.

6. Τα μαθήματα του ΔΠΜΣ " Προστασία Μνημείων " αναπτύσσονται στις παρακάτω θεματικές ενότητες:

1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΥΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

1.1. Θεωρία και Ιστορία των Αποκαταστάσεων.

(Ιστορική Θεώρηση, Ιδεολογία και Φιλοσοφία.)

1.2. Εισαγωγή στην Παθολογία και Αποκατάσταση Μνημείων και Υλικών.

(Φαινόμενα και αιτίες φθοράς των μνημείων, Παθολογία των δομικών υλικών και μέθοδοι θεραπείας τους, Παλιά και σύγχρονη τεχνολογία κατασκευών και επεμβάσεων).

1.3. Νομοθεσία, Διοίκηση και Προγραμματισμός.

(Αρχές νομικής προστασίας και συγκριτική νομοθεσία. Θέματα κανονισμών γιά την αρχιτεκτο-νική κληρονομιά.)

2 (Α). ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (Α)

2.1. Μεθοδολογία ανάλυσης και τεκμηρίωσης

(Μεθοδική ανάλυση των κτιρίων, Ανάλυση των ιστορικών τεχνικών δομής των μνημείων, Αποτύπωση των μνημείων, Μέθοδοι και τεχνικές ανάλυσης συνόλων.)

2.2. Προστασία και σχεδιασμός σε ιστορικά κτίρια και σύνολα.

(Προστασία και σχεδιασμός σε ιστορικά κτίρια και μνημεία, Προστασία και σχεδιασμός σε ιστορικά σύνολα)

2.3. Τεχνικές της συντήρησης και της αποκατάστασης.

(Στατική επάρκεια και δυναμική συμπεριφοράα των μνημείων. Στερέωση, Αξιολόγηση των σύγχρονων υλικών που διατίθενται γιά τις αποκαταστάσεις, Μελέτη του τρόπου εργασίας στο εργοτάξιο, Ειδικά προβλήματα, Εγκαταστάσεις δικτύων στα μνημεία)

3 (Α). ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (Α)

Προβλέπεται εμβάθυνση με τη μελέτη ειδικών ζητημάτων στις κατωτέρω θεματικές ενότητες:

3.1. Ζητήματα ιδεολογίας των αποκαταασtάσεων.

3.2. Ειδικά θέματα αρχαιολογικής έρευνας.

3.3. Μετατροπή μνημείων σε μουσεία.

3.4. Ειδική τεχνολογία συντήρησης έργων τέχνης.

3.5. Μεθοδολογία καταγραφών και αρχειοθέτησης.

3.6. Το μνημείο και η φύση.

2 (Β). ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (Β)

2.1. Επιστήμη και τεχνική των δομικών υλικών και αρχιτεκτονικών επιφανειών.

Είδη και ιδιότητες των δομικών και αρχιτεκτονικών υλικών. Η φθορά των δομικών υλικών στο περιβάλλον. Τεχνικές και μέθοδοι χαρακτηρισμού υλικών και διάγνωσης φθοράς. Μεθοδολογία ανάλυσης και χαρτογράφησης των υλικών και της φθοράς στα μνημεία.

2.2. Επιστήμη και τεχνική των επεμβάσεων συντήρησης, αποκατάστασης και προστασίας.

Κριτήρια επιλογής υλικών και επεμβάσεων. Υλικά και μέθοδοι επεμβάσεων. Μέθοδοι ελέγχου της αποτελεσματικότητας των διαφόρων διεργασιών. Στρατηγικός σχεδιασμός των επεμβάσεων συντήρησης των υλικών σε μνημεία βάσει των δεδομένων της χαρτογράφησης της φθοράς των υλικών.

2.3. Προστασία μνημείων. Διαχείριση περιβάλλοντος.

Πρόληψη της φθοράς με έλεγχο των περιβαλλοντικών παραγόντων. Παρακολούθηση και μέτρηση περιβαλλοντικών παραγόντων - αιτιών της φθοράς. Μέθοδοι εξέτασης της προέλευσης των ατμοσφαιρικών επικαθήσεων. Στοχαστική συσχέτιση περιβαλλοντικών παραγόντων και της φοράς των επιφανειών. Διαχείριση δεδομένων χαρτογράφησης των υλικών και της φθοράς σε ολοκληρωμένα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών. Διαχείριση περιβαλλοντικών παραγόντων για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών κινδύνων.

3 (Β). ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (Β)

3.1. Ειδικά θέματα επιστήμης και τεχνικής των υλικών

3.2. Ειδικές τεχνικές συντήρησης και προστασίας μνημείων.

3.3. Ειδικές εφαρμογές επεμβάσεων συντήρησης σε μνημεία.

3.4. Ειδικά θέματα σχεδιασμού περιβαλλοντικής διαχείρισης ιστορικών συνόλων.

3.5. Ειδικές τεχνολογίες συντήρησης και διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς.

3.6. Εμβάθυνση στις τεχνικές και μεθόδους εξέτασης των υλικών.

4. (Α και Β) Εργαστηριακές Ασκήσεις και Θέματα.

5. (Α και Β) ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

6. (Α και Β) Ερευνητική Μεθοδολογία.

Είναι αυτονόητο πως την υποχρέωση εξοικείωσης του ΜΦ με τις μεθόδους και τα εργαλεία της ερευνητικής μεθοδολογίας στις γνωστικές περιοχές που καλύπτει το ΔΠΜΣ αναλαμβάνουν όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών.

β. Απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος

1. Οι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) μπορούν να ζητήσουν την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ) σε ένα από τα εμπλεκόμενα στο παρόν ΔΠΜΣ Τμήματα του ΕΜΠ με βάση τη διαδικασία και τους όρους που καθορίζει η Σύγκλητος του Ε.Μ.Π.

2. Οι προϋποθέσεις για την εγγραφή κατόχου ΜΔΕ ως υποψήφιου Διδάκτορα (ΥΔ) είναι: (α) θετική εισήγηση της ΕΔΕ (η οποία ορίζει τη Συμβουλευτική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 12 παρ. 5α του Ν.2083/92 και καθορίζει σε συνεργασία με το ΜΦ το θέμα της διατριβής) προς το Τμήμα υποδοχής, και (β) αποδοχή του Τμήματος.

3. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρ.6 του άρθρου 12 του Ν.2083/92. Οι λεπτομέρειες που διέπουν την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών καθορίζονται από τον οδηγό μεταπτυχιακών σπουδών του οικείου Τμήματος.

ΑΡΘΡΟ 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός των εγγραφομένων μεταπτυχιακών φοιτητών στους οποίους θα απονέμεται Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης κάθε έτος στο ΔΠΜΣ δεν θα υπερβαίνει τους 35.

ΑΡΘΡΟ 8

Προσωπικό

1. Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται κατά κύριο λόγο από τα μέλη του ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων, που προσφέρουν έργο και στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ). Μαθήματα επίσης μπορούν να ανατίθενται σε μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ΕΜΠ ή άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή αλλοδαπής, σε ομότιμους καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές, ειδικούς επιστήμονες, ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή ή ερευνητική ή συγγραφική δραστηριότητα καθώς και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο αντικείμενο του ΔΠΜΣ. Μπορούν επίσης να προσκληθούν από την ΕΔΕ να πραγματοποιήσουν διαλέξεις και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με διδακτορικό δίπλωμα ή εξειδικευμένες γνώσεις ή σημαντική εμπειρία στα αντικείμενα του ΔΠΜΣ.

2. Οι διδάσκοντες, επιλέγονται από τη ΕΔΕ με βάση το διδακτικό και το δημοσιευμένο ερευνητικό τους έργο στο πεδίο του ΔΠΜΣ, σύμφωνα με τις συγκεκριμένες κάθε φορά ανάγκες του. Η διδασκαλία των μαθημάτων και ασκήσεων του ΔΠΜΣ ανατίθεται με απόφαση της ΕΔΕ, ύστερα από έγκριση των συνελεύσεων των αρμοδίων Τομέων, κατόπιν σχετικής εισήγησης της ΕΔΕ.

3. Στο προσωπικό του ΔΠΜΣ περιλαμβάνεται εκτός από τους διδάσκοντες, η γραμματεία, οι ερευνητες και το ΕΔΤΠ που απασχολούνται στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ. Στο διδακτικό-ερευνητικό έργο του ΔΜΠΣ προβλέπεται, λόγω της

ιδιομορφίας του φυσικού αντικειμένου (εργαστήρια, σπουδαστήρια, βιβλιοθήκες, εργασία πεδίου) η συμβολή Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Υποψηφίων Διδακτόρων των συνεργαζόμενων Τμημάτων (υποστήριξη του διδακτικού - ερευνητικού έργου και της μεταπτυχιακής εργασίας).

4. Η ΕΔΕ είναι δυνατόν να υποστηρίζει οικονομικά από πόρους του ΔΠΜΣ, ΜΦ που οδεύουν προς ΜΔΕ ή ΔΔ με βάση το πλαίσιο και τα κριτήρια του Οδηγού Σπουδών του ΔΠΜΣ και των αποφάσεων της Συγκλήτου. Ειδικότερα, οι ΜΦ είναι δυνατόν να παρέχουν αμειβόμενη εργασία υποστήριξης της διδασκαλίας και της έρευνας, σύμφωνα με κανόνες που εγκρίνει η Σύγκλητος.

ΑΡΘΡΟ 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, υπολογιστές, κλπ) θα διατίθεται από τα συνεργαζόμενα Τμήματα. Για την περίοδο έως και 2000 το ΔΠΜΣ θα αναπτύξει περαιτέρω την υποδομή του με τα κονδύλια "ε" του παρακάτω άρθρου 11.1. Η ΕΔΕ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ΕΜΠ τα απαραίτητα μέτρα για την πραγμάτωση των προγραμματισμένων αυτών έργων, καθώς και για την όλη περαιτέρω ενίσχυση της υποδομής αυτής με την εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για την απόκτηση ιδίας υλικοτεχνικής υποδομής του ΔΠΜΣ.

ΑΡΘΡΟ 10

Διάρκεια λειτουργίας του Προγράμματος

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 10 έτη.

ΑΡΘΡΟ 11

Δαπάνες Λειτουργίας

1. Το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ από 1/1/97 μέχρι 31/12/99 υπολογίζεται σε 261.150.000 δρχ. που θα καλυφθούν από το "Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης" (ΕΠΕΑΕΚ) και άλλες πηγές (εκτός από εθνικούς πόρους και δίδακτρα). Το κόστος αυτό αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές προσωπικού (μέλη ΔΕΠ, εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό).	76.325.000 δρχ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων.	15.000.000 δρχ.
γ) Δαπάνες γιά αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	30.000.000 δρχ.
δ) Δαπάνες υποτροφιών.	42.675.000 δρχ.
ε) Δαπάνες γιά υλικοτεχνική υποδομή	90.000.000 δρχ.
στ) Γενικές δαπάνες	7.150.000 δρχ.

2. Από 1/1/2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας εκτιμάται σε 39,5 εκατομμύρια δρχ. και αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές προσωπικού (μέλη ΔΕΠ εκτός Ε.Μ.Π, εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	15.000.000 δρχ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων.	4.500.000 δρχ.
γ) Δαπάνες γιά αναλώσιμα και άλλες προμήθειες. .	4.500.000 δρχ.
δ) Δαπάνες υποτροφιών	7.500.000 δρχ.
ε) Δαπάνες γιά υλικοτεχνική υποδομή.	4.000.000 δρχ.
στ) Γενικές δαπάνες.	4.000.000 δρχ.

3. Για τα επόμενα χρόνια το προβλεπόμενο ετήσιο κόστος λειτουργίας (39,5 εκ. δρχ.) θα καλύπτεται από τις εξής πηγές:

- από χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων 'Ερευνας του Ε.Μ.Π.
- από χρηματοδότηση του Ε.Μ.Π, από φορείς του ευρύτερου Δημοσίου Τομέα (Υπουργεία, ΝΠΔΔ, ΔΕΚΟ, κ.λ.π.), υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το Ε.Μ.Π.,
- από τα δίδακτρα των εκτός Ευρωπαϊκής 'Ενωσης ΕΕ αλλοδαπών σπουδαστών, εφόσον ορισθούν από τη Σύγκλητο του Ε.Μ.Π.,
- από την επιβολή διδάκτρων σε στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών του Δημοσίου του Κοινωνικού Τομέα εφόσον προταθούν από την ΕΔΕ και εγκριθούν από την Σύγκλητο.
- από κάθε άλλη συμβατή με τους σκοπούς του ΔΠΜΣ, την ακαδημαϊκή δεοντολογία και τις αποφάσεις της Συγκλήτου άσκηση επιστημονικών δραστηριοτήτων που θα αποφασίζει η ΕΔΕ.

ΑΡΘΡΟ 12

Μεταβατικές διατάξεις

1. Τα μαθήματα του ΔΠΜΣ " Προστασία Μνημείων " του ΕΜΠ αρχίζουν στις 15/9/1998. 'Οσοι κατά την έναρξη ισχύος του ΔΠΜΣ εκπονούν διδακτορική εργασία με το ισχύον καθεστώς εξακολουθούν να υπάγονται στις διατάξεις του. Όσοι εξ αυτών εκπονούν Δ.Δ. σχετική με το αντικείμενο του ΔΠΜΣ και επιθυμούν, μπορούν να ενταχθούν στο ΔΠΜΣ "Προστασία Μνημείων " με ειδική απόφαση της ΕΔΕ.

2. Μέχρι να εκδοθεί ο Οδηγός Σπουδών του ΔΠΜΣ, κάθε θέμα που δεν προβλέπεται από το Νόμο ρυθμίζεται με απόφαση της ΕΔΕ.

3. Η θητεία της ΕΔΕ, η οποία υποχρεούται να ολοκληρώσει την συγκρότηση και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΔΠΜΣ και να διαχειρισθεί τη χρηματοδότησή του από το ΕΠΕΑΕΚ παρατείνεται κατ' εξαίρεση για τρία χρόνια μετά την έναρξη των μαθημάτων του.

4. Οι λεπτομέρειες εφαρμογής των ανωτέρω καθορίζονται από την ΕΔΕ του ΔΠΜΣ, η οποία αποφασίζει για όλα τα εκπαιδευτικά, ερευνητικά, οικονομικά, οργανωτικά και διοικητικά ζητήματα κατά την συγκρότηση, λειτουργία, ανάπτυξη και τροποποίηση του Προγράμματος αυτού στο πλαίσιο των αποφάσεων-αρχών της Συγκλήτου του ΕΜΠ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 34 312

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.	
Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5225 761 5230 841	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Βασ. Όλγας 188, 1ος όρ. - Τ.Κ. 546 55	(031) 423 956
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	5225 713 5249 547	ΠΕΙΡΑΙΑΣ Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31	4136 402 4171 307
Πώληση Φ.Ε.Κ.	5239 762	ΠΑΤΡΑ	(061) 271 249
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 141	Κορίνθου 327 Τ.Κ. 262 23	224 581
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ Ε.Κ.	5248 188	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5248 785	Διοικητήριο Τ.Κ. 454 44	(0651) 21 901
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και αποστολή Φ.Ε.Κ.	5248 320	ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	(0531) 22 637 26 522

ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ	- Μέχρι 8 σελίδες 200 δρχ. - Από 8 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512
Α' (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.λπ.)	60.000 δρχ.	3.000 δρχ.
Β' (Υπουργικές αποφάσεις κ.λπ.)	70.000 »	3.500 »
Γ' (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων)	15.000 »	750 »
Δ' (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.λπ.)	70.000 »	3.500 »
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	30.000 »	1.500 »
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	15.000 »	750 »
Παράρτημα (Πίνακες επιτυχόντων διαγωνισμών κ.τλ.)	5.000 »	250 »
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	10.000 »	500 »
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	3.000 »	150 »
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	10.000 »	500 »
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	250.000 »	12.500 »
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	250.000 »	12.500 »

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίδουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Οι συνδρομές του εξωτερικού επιβαρύνονται πέραν των ανωτέρω αναφερομένων ποσών με τα ταχυδρομικά τέλη και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Διαχείρισης του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του ποσοστού του ΤΑΠΕΤ που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται στην Αθήνα από το Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Σολωμού 51 - Αθήνα) και στις άλλες πόλεις από τα Δημόσια Ταμεία.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες του κοινού λειτουργούν καθημερινά από 08.00 έως 13.00

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ